

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Медичний факультет
Кафедра пропедевтики внутрішньої медицини і фізичної реабілітації



Куратор дисципліни:
асистент, к.мед.наук
зі спеціальності
14.01.11- Кардіологія
Коломицева
Ірина Миколаївна

КЛІНІЧНА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЯ

ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ

ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ



Для здобувачів вищої медичної освіти
4-го року навчання вищих медичних
закладів III-IV рівнів акредитації

Компонент ОПП «222 Медицина» —
Дисципліна за вибором

Кількість кредитів — 3

Загальна кількість годин — 90 годин

Мета викладання навчальної дисципліни

«КЛІНІЧНА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЯ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ» полягає у досягненні основних кінцевих цілей, визначених у освітньо-професійній програмі підготовки фахівця за спеціальностями 222 «Медицина», а саме:

- Здатність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані.
- Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів.
- Здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозу захворювання.
- Здатність до визначення необхідного режиму праці та відпочинку при лікуванні та профілактиці захворювань.
- Здатність до визначення характеру харчування при лікуванні та профілактиці хвороб.
- Здатність до визначення принципів та характеру лікування та профілактики захворювань.
- Здатність до діагностування невідкладних станів.
- Здатність до визначення тактики та надання екстреної медичної допомоги.
- Здатність до виконання медичних маніпуляцій.

Здобувач вищої медичної освіти 4-го року навчання

знатиме, як:

- сформувати системний підхід до сучасної ЕКГ діагностики основних захворювань серця.
- набути професійних умінь щодо своєчасної ЕКГ діагностики гострих кардіологічних станів (гострого коронарного синдрому, порушень серцевого ритму та провідності) згідно до міжнародних стандартів.
- оволодіти навичками інших сучасних методів функціональної діагностики (таких, як спірографія, холтерівське моніторування, полісомнографія).

Здобувач вищої медичної освіти 4-го року навчання *вмітиме, ЯК:*

- ідентифікувати основні ЕКГ-синдроми та феномени
- провести інтерв'ювання хворого із захворюваннями серцево-судинної системи (збір скарг, анамнезу) для подальшої тактики призначення де-яких методів функціональної діагностики (навантажувальні тести, холтеровське моніторування, полісомнографія).
- провести інтерв'ювання хворого із захворюваннями респіраторної системи (збір скарг, анамнезу) для подальшої тактики призначення спірографії.
- проаналізувати ЕКГ, знати принципи та послідовність формулювання ЕКГ – заключення
- проаналізувати результати навантажувальних тестів, проведення добового моніторування за Холтером, спірографії
- визначати невідкладні стани, що можуть зпостерігатись під час проведення навантажувальних тестів
- володіти технікою проведення ЕКГ дослідження, навантажувальних тестів, холтеровського моніторування, спірографії.

Структура навчальної дисципліни
«КЛІНІЧНА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЯ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ»

№ з/п	Тема	кількість годин
1	1. Основи електрокардіографії. Основні властивості міокарда. Електрофізіологічні основи ЕКГ. Електрокардіографічні відведення 2. Методика реєстрації ЕКГ. Характеристика ЕКГ в нормі	4
2	3. ЕКГ ознаки гіпертрофії (збільшення) камер серця. 4. Синусова тахікардія. Синусова брадікардія. Синусова аритмія. Синдром слабкості синусового вузла	4
3	5. Ектопічні порушення серцевого ритму: передсердна та шлуночкова екстрасистолія. 6. Трипотіння та фібриляція передсердь. Трипотіння та фібриляція шлуночків.	4
4	7. Синоатріальна блокада. Атріовентрикулярні блокади I-III ступеню. Синдром Морганьї-Адамса-Стокса. Синдром Фредеріка. 8. Блокади ніжок і гілок пучка Гіса.	4
5	9. Електрофізіологічні еквіваленти ішемії, пошкодження і некрозу серцевого м'яза на ЕКГ. Порушення процесів реполяризації при ішемії. ЕКГ ознаки інфаркту міокарда. 10. Псевдокоронарні зміни на ЕКГ при окремих хворобах.	4
6	11. Добове моніторування ЕКГ та артеріального тиску 12. Навантажувальні тести: велоергометрія, тредміл -тест	4
7	13. Основні методи функціональної діагностики захворювань дихальної системи, інтерпретація їх результатів (спірографія;): показання та протипоказання для проведення, методика виконання, оцінка результатів 14. Реовазографія. Полісомнографія	4
8	ЗАЛІК (Тестування, практичні навички)	2
РАЗОМ		30

При вивченні дисципліни

«КЛІНІЧНА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЯ та ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ» передбачається:

- Виконання індивідуальних завдань у вигляді підготовки оглядів наукової літератури і рефератів з поглибленим вивченням актуальних тем за вибором;
- Виступи на конференціях;
- Проведення індивідуальних наукових досліджень в студентських наукових гуртках;
- Участь у всеукраїнських олімпіадах з дисципліни;
- Написання рефератів по актуальним темам дисципліни;
- Участь у створенні відеофільмів, таблиць, слайдів за тематичним планом.

Чекаємо на всіх зацікавлених на нашій

кафедрі ПРОПЕДЕВТИКИ ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ і ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ

Буде цікаво і корисно!

Наша офіційна група у facebook - <https://www.facebook.com/groups/2049053421849322/>

Наш instagram - https://www.instagram.com/pim_and_phr_karazin/

Наш кафедральний гугл Диск - <http://medicine.karazin.ua/uk//departments/kafedri/kafedra-propedevtiki-vnutrishnoi-meditcini-i-fizichnoi-reabilitatsii->